Kinome directed target discovery and validation in unique ovarian clear cell carcinoma models

Caumanns, Joost

Kinome directed target discovery and validation in unique ovarian clear cell carcinoma models

Joseph Johannes Caumanns

The research in this thesis was supported by a grant from the Dutch Cancer Society (KWF, RUG2012-5477)

Printing of this thesis was supported by:
- UMCG Graduate School of Medical Sciences
- Stichting Werkgroep Interne Oncologie
- University of Groningen

ISBN: 978-94-034-1303-7
Cover: A.M. Heijink, J.J. Caumanns
lay-out design: A.M. Heijink, J.J. Caumanns, & N. van den Tempel
Printing: Ipskamp Printing

university of groningen

Kinome directed target discovery and validation in unique ovarian clear cell carcinoma models

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor aan de
Rijksuniversiteit Groningen
op gezag van de
rector magnificus prof. dr. E. Sterken
en volgens besluit van het College voor Promoties.

De openbare verdediging zal plaatsvinden op

16 januari 2019 om 16:15 uur

door

Joseph Johannes Caumanns

geboren op 16 November 1990
te Hengelo (O)

Promotores

Prof. dr. S. de Jong
Prof. dr. A.G.J van der Zee

Co-promotor

dr. G.B.A. Wisman

Beoordelingscommissie

Prof. dr. F.C. Amant
Prof. dr. J.J. Schuringa
Prof. dr. F.A.E Kruyt

TABLE OF CONTENTS